

LIGHTS FOR DELIGHTS **SGK 静岡技研工業株式会社**

会社概要

名称 静岡技研工業株式会社
所在地 ■ 本社
〒431-0451 静岡県湖西市白須賀 3985-932
TEL 053-579-1313
WEB <https://www.d-g.co.jp>



■ 東京デモルーム (bisco signage)
〒160-0023 東京都新宿区西新宿 8-15-15
カトルセゾン 403
TEL 03-6312-0035
WEB <https://bisco-signage.jp/>

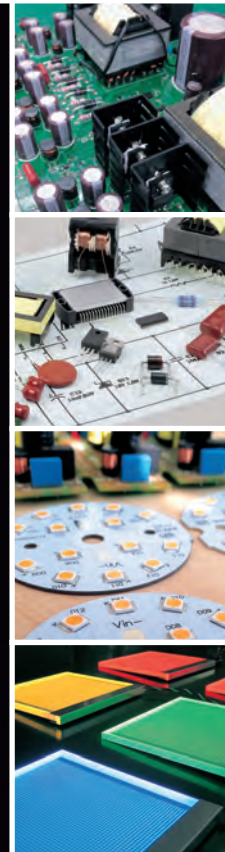


創業 1984年9月20日
資本金 5,000万円
代表者 石井 朋春
従業員数 70名 (2023年4月現在)
主要取引銀行 静岡銀行・浜松いわた信用金庫・リソな銀行
敷地面積 2043㎡
建屋面積 966㎡
海外拠点 台湾 (静研實業有限公司)
主要取引先 株式会社ダイフク、FDK株式会社、ヤマハ発動機株式会社、
浜松ホトニクス株式会社、株式会社東芝、スズキ株式会社
株式会社アスカネット、株式会社モスフードサービス、
東武タワースカイツリー株式会社、株式会社セコマ
(敬称略・順不同)

事業案内

- スイッチング電源用トランス・リアクトル・コイルの開発、設計、製造
- ワイヤレス給電用トランス・電力用インダクターの開発、設計、製造
- 各種インバータ・コンバータ・高圧電源・高周波電源の開発、設計、製造
- LED面発光パネル・目視検査用照明・デジタルサイネージの開発、設計、製造

Access



Power & Opto Electronics
SHIZUOKA GIKEN

Lights for Delights

最先端のデジタルはアナログから始まる。

アナログ電源の開発企業

弊社は創業以来、スイッチング電源用トランス、コイルといった電源部品の製造と、フェライトコアを使用した磁気回路技術、アナログ電源回路技術による応用製品を開発して参りました。大手メーカーが対応できない試作・小ロット品にも対応し、DC/DCコンバータ、DC/ACインバータ、ペルチェ素子用定電流電源装置、ワイヤレス給電用トランス、高電圧樹脂モールドトランス、リアクトルなどのカスタム製品を得意としております。

「世の中のデジタル化が進んでも、アナログ技術は決してなくなるらない」をモットーに、デジタル全盛の時代にあえてアナログ技術にこだわり、良質な製品の開発、設計をもとに、熟練の技が必要とされる電源部品を作り続けています。

面発光光源への取り組み

電源に関するノウハウを活用し、日本のマーケットにマッチしたデザインと、高耐久性の商品を開発・販売することによって、店内から屋外までディスプレイを総合的にサポートしております。

弊社はLEDが一般的になる以前から、LEDを搭載した導光板面発光パネルの商品開発を行い、市場に投入してきました。目に優しい均一な面発光パネルは、商業施設、インテリア業界以外にも検査照明など医療分野や産業機器にも採用され、現在では確固たる地位を築いています。1.0mmの厚さで発光する超薄型パネルや太陽光に近い波長で発光する照明パネルといった新しい製品開発も積極的に行っております。

新たな技術展開と不良ゼロ

近年、持続可能な社会を実現するため、自然エネルギー、蓄電システム、スマートグリッドなど環境に優しい高効率なエネルギー技術が求められています。弊社でもPE（パワーエレクトロニクス）事業部を創設し、ソーラーパネルと蓄電池間の高効率電力変換装置やEV用インバータの開発をはじめ、様々なクリーンエネルギー製品の最適な組合せをコーディネートする事業を展開しています。

また、20年の開発実績を持つワイヤレス給電技術は、半導体装置などの産業機器を中心にEVやAGV、ロボット、医療機器など新たな分野でも広がりを見せています。当社では製品の設計から製造、納品、品質保証まで各担当者が責任を持って管理しており、社員は「技術」だけでなく「モノづくり」に対する理解も要求され、これに応えることによって「モノづくりのノウハウ」を身につけていきます。

こうした技術者の最終目標は「不良ゼロ」で製品の高品質や高性能を証明するばかりでなく、お客様に信頼と安心を提供することを目的としています。

事業紹介 Business introduction

PE事業部

製品：スイッチングトランス・コイル・リアクトル類

使われている場所や製品例

- 鉄道・航空・発電所等の制御装置
- 船舶・魚群探知機
- 電気自動車・電動バイク等の電動モビリティ
- 電力コントロール・電源ユニット
- 工作機械・産業用ロボット・FA関連装置
- 超音波診断装置・医療用電子機器

製品：ワイヤレス給電用トランス・電力用インダクタ・高圧トランス

使われている場所や製品例

- 半導体・液晶等のクリーンルーム向搬送システム
- ドローン中継基地・無人搬送車
- 医療用カート・電動車椅子等の充電装置
- ロボット駆動・特殊電源・高圧電源等の装置
- 風力発電・ソーラー発電等の蓄エネ関連装置
- 半導体レーザー応用機器・パルス電源装置

技術開発部

製品：新規製品の開発・電源回路設計・磁場解析シミュレーション

使われている場所や製品例

- 電磁誘導・電磁共振回路技術（EV充電器用・搬送機器用）
- フェライトコア磁性材料加工技術
- 特殊電源の開発（ロボットコントローラ・高圧電源等）
- DC/DCコンバータ・DC/ACインバータの開発
- 樹脂モールド製品の開発
- EMS生産のコントロール・フォロー

サインージ事業部

製品：LED面発光パネル・デジタルサインージ・検査用照明

使われている場所や製品例

- 飲食店メニューパネル・店舗用什器
- 店舗内外液晶表示装置・広告配信システム
- 非接触受取りロッカー・KIOSK端末・オーダー表示システム
- 商業施設・レストラン・ホテル内演出照明
- 自動車組立工場等の目視検査用パネル
- 視力検査装置・電子顕微鏡等の特殊内照パネル
- 自動改札機・非常電話・工作機器用表示パネル

